

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»
ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:	306 / 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.996,86 €
ΟΙΚ. ΕΤΟΣ:	2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Φυτικού υλικού»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 306 / 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.996,86 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια φυτικού υλικού (δένδρων, θάμνων και εποχιακών ανθοφόρων φυτών) για την ανανέωση των υφιστάμενων χώρων πρασίνου αλλά και τη δημιουργία νέων χώρων πρασίνου, με σκοπό την περιβαλλοντική και αισθητική αναβάθμιση καθώς και τον καλλωπισμό του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Στο Δήμο μας, λόγω της γειννίασης του με μεγάλες βιομηχανικές μονάδες, παρατηρείται μια υποβάθμιση της ποιότητας του φυσικού περιβάλλοντος εξαιτίας της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Για το λόγο αυτό, κρίνεται επιβεβλημένη η χρήση του αστικού πρασίνου με σκοπό τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών του Δήμου.

Τα είδη του φυτικού υλικού που θα προμηθευτεί ο Δήμος πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για φυτεύσεις σε πάρκα, δημοτικά κτήρια, σχολεία αλλά και για την εγκατάσταση νέων δενδροστοιχιών ή συμπληρωματικά σε υπάρχουσες δενδροστοιχίες.

Τα εποχιακά ανθοφόρα φυτά θα χρησιμοποιηθούν στους υπάρχοντες ανθώνες του Δήμου, στους οποίους γίνονται διαδοχικές εποχιακές φυτεύσεις.

Οι Κωδικοί Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ είναι, cρν : 03452000-3 (δένδρα), 03451300-9 (θάμνοι) και 03451100-7 (Φυτά για φύτευση σε παρτέρια).

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών της μελέτης.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, με την προϋπόθεση ότι η προσφορά τους περιλαμβάνει τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε είδους.

Η παραλαβή όλων των παραπάνω ειδών θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του τμήματος Ανάπτυξης & Συντήρησης Πρασίνου.

Η μεταφορά θα βαρύνει τον ανάδοχο και η παράδοση θα γίνει σε σημείο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **13.996,86 €** (με το Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον κωδικό **35.6693.02 με χρηματοδότηση από Δημοτικούς πόρους – Ανειδίκευτα**.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι από την καταχώρισή της στο ΚΗΜΔΗΣ και για ένα έτος με δυνατότητα παράτασης για έξι μήνες αν χρειαστεί.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α' /2016).

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΕΝΔΡΑ – ΘΑΜΝΟΙ – ΕΠΟΧΙΚΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ

Το φυτικό υλικό, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και εμφάνισης, υγιές, θαλερό, εύρωστο, απαλλαγμένο από ρόζους, ξερά κλωνάρια, φυτοπαθολογικές ή εντομολογικές προσβολές, να έχει πλούσιο ριζικό σύστημα, σχήμα κανονικά διαμορφωμένο και να είναι από κάθε πλευρά κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται. Τα φυτά θα είναι αναπτυγμένα είτε μέσα σε πλαστικά δοχεία ή σε σακίδια γεμάτα με κατάλληλο υπόθεμα ανάπτυξης που να αποτελείται από ίσα μέρη κηπόχωμα, άμμο, ζωική κόπρη ή φυτική κομπόστα και τύρφη.

Το φυτικό υλικό θα πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να υποδείξει το φυτώριο από το οποίο θα προέρχεται το φυτικό υλικό.

Συγκεκριμένα οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν δικαιολογητικά (**άδεια λειτουργίας του φυτωρίου**) από τα οποία να προκύπτει ότι το φυτικό υλικό προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του **N. 1564/85**, όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των **N. 2040/92** και **N. 2325/95** και Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο προέρχεται το φυτικό υλικό.

Τα δένδρα πρέπει να έχουν ηλικία από 3 έως 6 έτη ανάλογα με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, να έχουν ευθυτενή κορμό, ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος συσκευασμένη μέσα σε πλαστική γλάστρα ή ανάλογο σακίδιο και να είναι διακλαδισμένα σε ύψος 1,5 m και άνω.

Οι θάμνοι πρέπει να είναι από 2 ως 4 ετών ανάλογα με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, με μπάλα χώματος συσκευασμένη σε πλαστικά σακίδια ή γλάστρα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων δένδρων και θάμνων **ανά είδος φυτού** φαίνονται στους παρακάτω πίνακες:

ΔΕΝΔΡΑ					
ΕΙΔΟΣ ΦΥΤΟΥ			ΤΕΧΝ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ m	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ΑΡΙΘ. ΚΛΑΔΙΩΝ
1	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	20	1,75-2,00	8-10
2	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	20	1,50-1,75	10-12
3	Προύμνη	Prunus cerasifera 'Pissardii'	20	2,00-2,50	8-10
4	Σοφόρα	Sophora japonica	20	2,00-2,50	10-12
5	Σφένδαμος	Acer spp.	20	2,00-2,50	10-12
6	Ψευδομέλια	Melia azedarach	20	1,75-2,00	10-12
7	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	20	1,75-2,00	10-12

ΘΑΜΝΟΙ					
8	Αγγελική	Pittosporum spp.	2	0,60-0,80	3

9	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	18	>1,00	>2,00*
10	Γιουνίπερους πλαγιόκ.	Juniperus spp.	3	0,60-0,80	3
11	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis 'Prostratus'	2	0,30-0,40	3
12	Ευώνυμο	Euonymus japonicus	3	0,60-0,80	3
13	Πυξός	Buxus sempervirens	2	0,30-0,40	5
14	Σπειραία	Spiraea x arguta	10	1,00-1,30	5
15	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	2	0,80-1,00	3
16	Πικροδάφνη	Nerium oleander	3	0,80-1,00	5
17	Λιγουστρίνι	Ligustrum ovalifolium	3	0,80-1,00	3
18	Φωτίνια	Photinia x fraseri	2	0,30-0,40	3
19	Εποχικά ανθόφυτα (πετούνια ή κατηφές ή καλέντουλα ή πανσές)**				

*Αφορά περίμετρο κόμης

**Η επιλογή των ανθοφόρων εποχιακών φυτών θα έχει κριτήριο την εποχή άνθησης και η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου. Παρακάτω καθορίζονται τα είδη, τα απαιτούμενα μεγέθη και η μορφή εμπορίου των προς προμήθεια φυτών:

Πανσές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 6-8 cm

Πετούνια: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm

Κατηφές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm

Καλέντουλα: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 10-12 cm

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Ανάπτυξης και Συντήρησης
Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Κότσος Απόστολος
ΠΕ Δασολόγων

15/01/2018

Μαξιανίδου Άννα
ΤΕ Γεωπόνων

15/01/2018

Κατσαβούνης Νικόλαος
ΤΕ Γεωπόνων

15/01/2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Φυτικού υλικού»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 306 / 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.996,86 € (με Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΕΝΔΡΑ - ΘΑΜΝΟΙ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΧΝ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ m	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ΑΡΙΘ. ΚΛΑΔΙΩ Ν			
1	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	20	1,75-2,00	8-10	30	25,00	750,00
2	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	20	1,50-1,75	10-12	90	25,00	2250,00
3	Προύμνη	Prunus cerasifera 'Pissardii'	20	2,00-2,50	8-10	30	26,00	780,00
4	Σοφόρα	Sophora japonica	20	2,00-2,50	10-12	70	25,00	1750,00
5	Σφένδαμος	Acer spp.	20	2,00-2,50	10-12	50	25,00	1250,00
6	Ψευδομέλια	Melia azedarach	20	1,75-2,00	10-12	50	25,00	1250,00
7	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	20	1,75-2,00	10-12	50	25,00	1250,00
8	Αγγελική	Pittosporum spp.	2	0,60-0,80	3	52	4,30	223,60
9	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	18	>1,00	>2,00*	10	14,00	140,00
10	Γιουνίπερους πλαγιόκ.	Juniperus spp.	3	0,60-0,80	3	45	4,30	193,50
11	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis 'Prostratus'	2	0,30-0,40	3	45	4,60	207,00
12	Ευώνυμο	Euonymus japonicus	3	0,60-0,80	3	20	7,70	154,00
13	Πυξός	Buxus sempervirens	2	0,30-0,40	5	20	4,30	86,00
14	Σπειραία	Spiraea x arguta	10	1,00-1,30	5	20	7,40	148,00
15	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	2	0,80-1,00	3	90	4,30	387,00
16	Πικροδάφνη	Nerium oleander	3	0,80-1,00	5	90	4,30	387,00

17	Λιγουστρίνι	Ligustrum ovalifolium	3	0,80-1,00	3	90	4,30	387,00
18	Φωτίνια	Photinia x fraseri	2	0,30-0,40	3	45	4,30	193,50
19	Εποχικά ανθόφυτα (πετούνια ή κατηφές ή καλέντουλα ή πανσές)**					2000	0,30	600,00
								12.386,60
	*Αφορά περίμετρο κόμης					Φ.Π.Α.	13%	1.610,26
								13.996,86

** Πανσές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 6-8 cm
Πετούνια: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm
Κατηφές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm
Καλέντουλα: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 10-12 cm

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Ανάπτυξης και Συντήρησης
Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Κότσος Απόστολος

ΠΕ Δασολόγων

15/01/2018

Μαξιανίδου Άννα

ΤΕ Γεωπόνων

15/01/2018

Κατσαβούνης Νικόλαος

ΤΕ Γεωπόνων

15/01/2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Φυτικού υλικού»
ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 306 / 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.996,86 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΔΕΝΔΡΑ – ΘΑΜΝΟΙ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΧΝ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ m	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ΑΡΙΘ. ΚΛΑΔΙΩΝ			
1	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	20	1,75-2,00	8-10	30		
2	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	20	1,50-1,75	10-12	90		
3	Προύμνη	Prunus cerasifera 'Pissardii'	20	2,00-2,50	8-10	30		
4	Σοφόρα	Sophora japonica	20	2,00-2,50	10-12	70		
5	Σφένδαμος	Acer spp.	20	2,00-2,50	10-12	50		
6	Ψευδομέλια	Melia azedarach	20	1,75-2,00	10-12	50		
7	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	20	1,75-2,00	10-12	50		
8	Αγγελική	Pittosporum spp.	2	0,60-0,80	3	52		
9	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	18	>1,00	>2,00*	10		
10	Γιουνίπερους πλαγιόκ.	Juniperus spp.	3	0,60-0,80	3	45		
11	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis 'Prostratus'	2	0,30-0,40	3	45		
12	Ευώνυμο	Euonymus japonicus	3	0,60-0,80	3	20		
13	Πυξός	Buxus sempervirens	2	0,30-0,40	5	20		
14	Σπειραία	Spiraea x arguta	10	1,00-1,30	5	20		
15	Λιγούστρο	Ligustrum japonicum	2	0,80-1,00	3	90		
16	Πικροδάφνη	Nerium oleander	3	0,80-1,00	5	90		
17	Λιγουστρίνι	Ligustrum ovalifolium	3	0,80-1,00	3	90		
18	Φωτίνια	Photinia x fraseri	2	0,30-0,40	3	45		

19	Εποχικά ανθόφυτα (πετούνια ή κατηφές ή καλέντουλα ή πανσές)**					2000		
	*Αφορά περίμετρο κόμης					Φ.Π.Α.	13%	

** Πανσές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 6-8 cm
Πετούνια: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm
Κατηφές: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 8-10 cm
Καλέντουλα: Διάμετρος γλάστρας 9 cm, ύψος φυτού 10-12 cm

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ